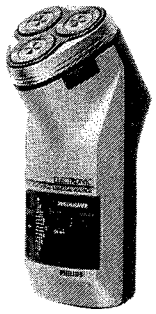
Oplaadbaar scheerapparaat

HP 1335

Service
Service
Service



37180 A12

Kleine Huishoudelijke Apparaten

Service Manual

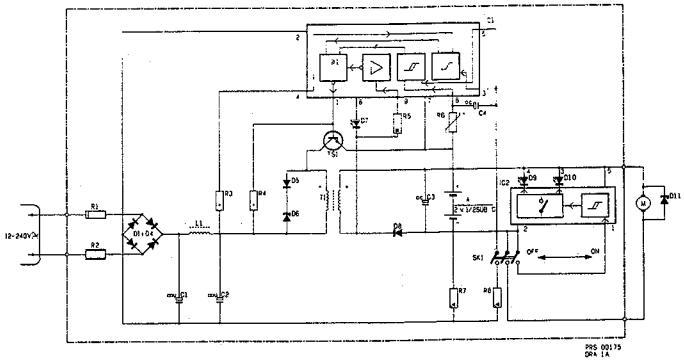
ALGEMEEN

Het scheerapparaat is voorzien van een "snellaad" systeem met waarschuwingslampjes.
Dit systeem maakt het mogelijk de cellen te laden via voedingsspanningen tussen 12 V en 240 V ⎓ en ~. Direct scheren via het net kan met spanningen vanaf 100 V ⎓ en ~.
Het electronische gedeelte bestaat uit 2 IC's met de volgende functies:

• IC1
Tijdens het laden van de lege cellen (de groene LED brandt ononderbroken) zal de spanning over die cellen zo zijn dat de piekwaarde na ca. 1 uur wordt overschreden.
De cellen zijn dan voor ca. 80% geladen.
De schakeltransistor wordt zo geregeld dat de laadstroom afneemt van 600 mA tot ca. 100 mA. Tezelfdertijd gaat de groene LED knipperen.
Na ca. 3 uur laden zijn de cellen goed gevuld (langer laden is niet nadelig voor de cellen).

• IC2
Na een aantal scheerbeurten zal de spanning van de cellen tot een bepaalde waarde zijn gedaald.
Als deze waarde tijdens het scheren wordt bereikt zal een rode LED ononderbroken signaleren.
Nadat het scheerapparaat is uitgeschakeld zullen de 2 rode LED's afwisselend gedurende 4 seconden knipperen.
De piekwaarde van de cellen is zodanig, dat nog capaciteit resteert voor tenminste een scheerbeurt.

N.B. Voor nieuwe scheerapparaten of na vervanging van een cel, moet voor activering van de cellen, gedurende min. 16 uur worden geladen.



PRODUCT INFORMATIE

Voedingsspanning	:	12 V - 240 V ⎓ of ~
Motorspanning	:	2,4 V ⎓
Cellen	:	$2x^1/_2$ sub C
Celcapaciteit	:	600 mAh
Laadtijd	:	1⟶3 uur
Laadstroom	:	600⟶100 mA
Scheerhoofden	:	HP1915 - 4822 690 30225

REPARATIEWENKEN

A. Demontage
— Verwijder eerst de scheerunit om beschadigingen tijdens de reparatie te voorkomen.
— Verwijder de schroeven A1 (4x)
— Leg het apparaat op tafel en verwijder de behuizing (pos. 27) van het apparaat.
— Haal de motorklemveren (pos. 24) op het lagerblok los met een kleine schroevendraaier.
— De print-unit met motor kan nu uit het apparaat worden genomen.
— Verwijder de schroeven A2 (2x).
— Ontgrendel de drie klemveren (pos. 7) van de tandwiel-unit.
— Verwijder de haarkamer (pos. 5) en afdekplaat (pos. 17) en instelring (pos. 16).
— Verwijder de tandwielen en trimmeraandrijving.
— Haak de trimmer uit het tandwielhuis.

B. Montage
— Montage geschiedt in omgekeerde volgorde als onder A.

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolte-Ohje Manual de Servicio Manual de Serviço

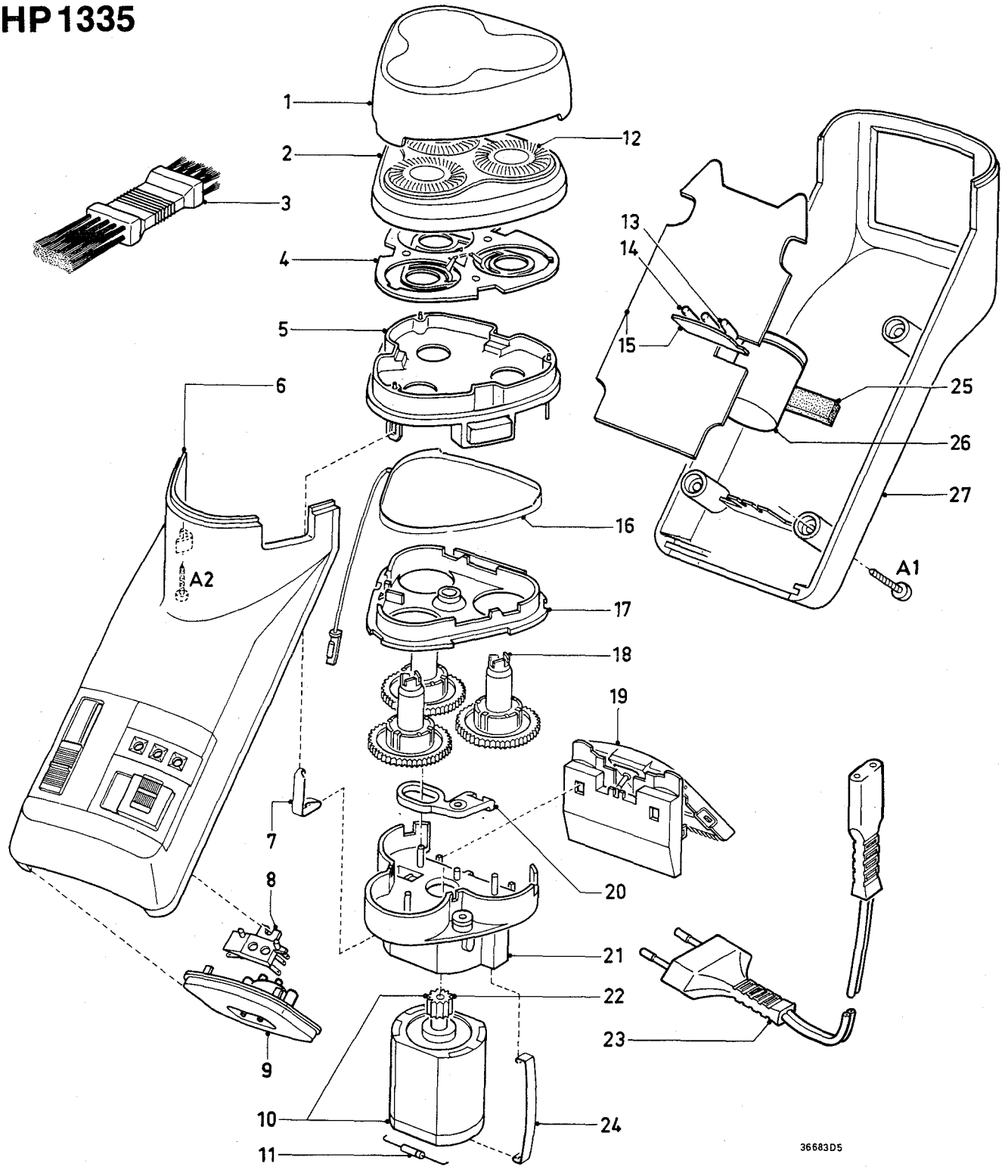
PHILIPS

Subject to modification
4822 729 20488
Printed in The Netherlands

PHILIPS

85/03

HP1335



1	4822 441 10587		18	4822 522 31653
2	4822 441 10578		19	4822 690 30279
3	4822 479 30077		20	4822 404 40485
4	4822 404 40488		21	4822 464 30121
5	4822 441 10572	zwart	22	4822 522 31838
6	4822 441 10734		23	4822 321 10095
7	4822 492 62698		24	4822 492 63131
8	4822 411 60858		25	4822 466 91312
9	4822 441 10738		26	4822 138 10067
10	4822 361 20512		27	4822 441 10727
11	4822 130 32173		A	4822 502 11596
12	4822 690 30225			
15	4822 214 70187			
16	4822 404 40487			
17	4822 404 40486			